Сейчас при выборе флешки есть огромное разнообразие моделей от всевозможных производителей. Флешки бывают разные как по объему памяти, так и по скорости записи и чтения данных. В данном обзоре мы рассмотрим одну недорогую модель от компании Kingston под маркировкой DataTraveler 100 G3 с объемом памяти на 32 Гб. Также проведем тесты и проверим реальные скоростные показатели передач данных.

Краткие технические характеристики
Модель: Kingston DataTraveler 100 G3
Объем памяти: 32 Гб
Поддержка интерфейсов: USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0
Скорость чтения: 100 МБ/с
Скорость записи: 10 МБ/с
Габаритные размеры: 60*21,2*10 мм
Внешний вид
Флеш-накопитель имеет относительно классическую конструкцию, со скрытым USB разъемом, который выдвигается при необходимости. На лицевой стороне устройства производитель нанес название модели и внутренний объем памяти накопителя. А также имеется фирменный знак производителя в форме человеческого лица.
С одного из торцов корпуса флешки, имеется два выреза и перемычка, к которой можно прикрепить специальную петельку и носить накопитель, к примеру. с ключами, или просто прикрепить к нему какой-либо декор.
С другого торца производитель разместил собственно сам USB разъем подключения, который как бы прикрыть специальным пластиковым колпачком. Обращаю ваше внимание на то, что защитный колпачок не съемный, он закреплен на корпусе устройства. Для того чтобы выдвинуть USB разъем, колпачок нужно сдвинуть к основанию флешки, при этом происходит небольшой щелчок и колпачок фиксируется.

На обратной стороне устройства нанесен полный логотип компании производителя. Также следует выделить наличие лазерной маркировки на USB разъеме, которая отображает название модели, объем памяти, а также серийный номер устройства.
Проверка реального объема памяти
Для проверки реального доступного объема памяти, я не прибегал к каким-либо специальным утилитам. Просто открыл свойства флешки, исходя из которых стало понятно, что накопитель имеет 28,8 Гб доступной памяти. Также я бы хотел отметить, что флешка не имеет никаких световых индикаторов, сигнализирующих о подключении или передачи данных. Этот момент лично для меня немного не привычный и немного неудобный.

Тесты скорости
Итак, для начала я протестировал скорость записи и чтения накопителя при помощи программы CrystalDiskMark 8.0.1. Первый тест для наглядности я провел с объемом данных 1 Гб, причем накопитель был подключен к ПК по средствам интерфейса USB 2.0.
Второй тест практически идентичный, за исключением того, что накопитель на этот раз подключался к ПК по средствам интерфейса USB 3.0.
Ожидаемо, что в этот раз скоростные характеристики значительно выше и практически соответствуют заявленным.
Для большей объективности я провел еще один тест при помощи ATTO Disk Benchmark 4.01.0f1. В этот раз накопитель был подключен также по средствам USB 3.0.
Вывод
Подводя итог, хочу сказать, что флеш-накопитель соответствует заявленным характеристикам и вполне пригоден к использованию, конечно, сверх высоких скоростей здесь нет. Но для моих потребностей этого хватает. Также следует выделить поддержку интерфейса USB 3.0. Если вам нужна простая надежная флешка от известного производителя, то вполне можете обратить внимание на эту модель. А на этом все, спасибо, что дочитали публикацию до конца.